

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 24-89

補助事業名 平成24年度 計量計測の普及啓発及びグローバル化対応の調査研究  
補助事業

補助事業者名 一般社団法人 日本計量振興協会

### 1 事業の概要

#### (1) 事業の目的

経済社会の大きな変化の中、物づくりの現場における計量の的確な実施と測定技術・管理の質の向上は企業にとり重要な課題であり、経済社会に安全安心を提供するものとなるため、地域産業を中心とした計量計測の教育研修やグローバル化対応としての計測管理システムの活用等の事業を実施する。

#### (2) 実施内容

##### ① 地域中小企業対象の計量の普及啓発

###### ア 広報誌

計量の普及啓発を促進するため、「計量のひろば」の本年度のテーマは、「メートル原器の重要文化財指定」について、写真、イラストや表を用いて解説するとともに、計量啓発標語の平成23年度受賞作品を併せて紹介する内容とした。

9月28日に関連団体、地域企業および計量行政機関等へ配布した。



広報誌「計量のひろば」



メートル原器の重要文化財指定について

##### イ 中小企業向け測定基礎研修会

地域産業における中小企業技術者を対象にした長さ、質量及び温度に関する測定基礎研修会を各地域で実施を拡大する。また、研修テキストの修正・追加などの見直しを行った。有識者、計量計測の専門家等で構成される中小企業向け計量計測基礎研修運営委員会を設置して、研修会の検討を実施した。



H25. 3. 1 (京都市)



H25. 3. 7 開催 (前橋市)

## ② 計測システムの調査研究

わが国の製造企業における競争力と安全安心の確保のうえで、計測管理のグローバル化と計測管理システムの強化は重要課題の一つとなっており、平成23年5月に制定された計測管理規格 JIS Q 10012 は、企業内における体系的な計測システムの構築と活用のための有力なツールである。同規格を企業内に更なる普及・活用に向けてため、計量計測・品質管理の専門家等で構成される委員会を設置して調査・研究を行った。



第1回委員会



第2回委員会



第3回委員会

## 2 予想される事業実施効果

### ① 地域中小企業対象の計量の普及啓発

生産、物流、販売等のグローバル化の進展に伴い、世界各国は相互の信頼関係を確立し、維持していくことが不可欠となっており、そのため計量標準、法定計量、試験所認定、標準化等の諸分野で国際相互承認を推進している。相互承認推進のためには、計量のトレーサビリティを確保することが必要とされており、わが国の企業においても、理解が進みつつあるが、エンドユーザーにおいては、浸透がまだまだ充分でない面

も見られる。産業における計量制度やトレーサビリティ制度の更なる普及啓発活動の促進によって、トレーサビリティの理解が進み、企業のポテンシャルを高めることができれば、わが国の国際競争力の強化を図ることが可能である。

また、中小企業向け測定基礎研修会においては、本年度全国主要地区で実施した中小企業向けの研修会について、今後、その総括及び課題等についての検討を引き続き進めることにより、長さ、質量及び温度の測定に係る基礎知識並びに測定器の使用・管理方法のより高度な研修会を、全国各地で本格的な展開を図ることが可能である。

## ② 計測システムの調査研究

今後、我が国で、ISO/JIS Q 10012 規格に基づいた企業内計測管理についての新たな適合性認証制度が第三者認証機関により構築されることで、全国的な規模での製造関連企業の計量計測管理システムの強化、製品品質の画期的向上、及び製品の安心・安全を確保することが期待できる。これにより、日本のモノづくり・品質の基盤となる計測システムのポテンシャルをより高めることができ、より信頼性の高い製品と安心安全を一般に提供できる体制を確立するとともに国際競争力の更なる強化を図ることが可能である。



説明会と意見交換会(平成 25 年 2 月 13 日)

## 3 本事業により作成した印刷物 (<http://www.nikkeishin.or.jp/>) 本年 6 月中に掲載予定 計量のひろば 58,900 部

ISO/JIS Q 10012 計測管理システムの調査研究報告書 300 部

ISO/JIS Q 10012 計測管理システムの調査研究説明書 300 部



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 一般社団法人 日本計量振興協会(ニホンケイリョウシンコウキョウカイ)

住所： 〒162-0837

東京都新宿区納戸町25番1号

代表者： 会長 宮下 茂(ミヤシタシゲル)

担当部署： 総務部(ソウムブ)

担当者名： 総務部長 加藤 覺(カトウサトル)

電話番号： 03-3268-4920

F A X： 03-3268-4924

E-mail : [soumu@nikkeishin.or.jp](mailto:soumu@nikkeishin.or.jp)

U R L : [www.nikkeishin.or.jp/](http://www.nikkeishin.or.jp/)